



UFR des sciences médicales

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE TRAUMATISMES CRANIO-CEREBRAUX ASPECTS MEDICAUX ET SOCIAUX 3^e Cycle

Il est créé en partenariat avec les Universités d'Angers et de Versailles-Saint Quentin un Diplôme Interuniversitaire intitulé "Traumatismes crânio-cérébraux : aspects médicaux et sociaux". A partir de l'année universitaire 2020-2021, ce Diplôme change d'UFR de rattachement, il sera rattaché à l'UFR des Sciences Médicales.

A compter de l'année universitaire 2024/2025, l'Université de Paris 8 se joint à l'enseignement.

1 - Objectifs de la formation (cf. annexe 1)

L'objectif de ce Diplôme Interuniversitaire est d'apporter une formation et une actualisation des connaissances sur les aspects médicaux et sociaux des traumatismes crânio-cérébraux aux médecins et aux professionnels impliqués dans la prise en charge de ces blessés.

Ce diplôme contient des modules qui sont communs avec le « D.I.U. Evaluation des traumatismes Crâniens ».

2 - Responsables

Responsable :

Professeur Patrick DEHAIL

Service de Médecine Physique et de réadaptation

Pôle de Neurosciences Cliniques

patrick.dehail@chu-bordeaux.fr

Coresponsable :

Mathilde Carlsberg, Neuropsychologue

CHU de Bordeaux

mathilde.carlsberg@chu-bordeaux.fr

Collège Pédagogique :

Université de Bordeaux : Professeur Patrick DEHAIL et Mathilde CARLSBERG

Université de Versailles, Saint-Quentin : Professeur Djamel BENSMAIL

Université d'Angers : Professeur Mickael DINOMAS

Université de Paris 8 : Professeure Claire VALLAT-AZOUVI

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum de places attendues est fixé à 20 pour les 4 universités réparti comme suit : **4 à l'Université de Bordeaux**, 8 à l'Université d'Angers, 4 à l'Université de Paris 8, 4 à l'université Versailles-Saint-Quentin

- **3-2 Durée de la formation :**

La durée est de 1 an et a lieu tous les ans.

- **3-3 Enseignement théorique et pratique :**

L'enseignement se fait sous forme de modules.

Le volume horaire total est de **89h**. La présence aux différents modules est obligatoire.

Les 2 premiers modules sont communs avec le DIU « Evaluation des traumatisés du crâniens ».

- . 1^{er} module en Région Parisienne : 5 jours,
- . 2^e module en Région Bordelaise : 5 jours,
- . 3^e module à Angers : 4 jours

Module 1 : présentation du parcours de soin à la phase initiale des personnes victimes d'un TC, particularités du TC léger et du TC de l'enfant, introduction aux notions de base en neuropsychologie clinique (modèles théoriques, sémiologie, évaluation)

Module 2 : parcours de soin à la phase de rééducation / réadaptation après un TC, présentation des grands principes de la rééducation physique et cognitive

Module 3 : parcours de soins à la phase de réinsertion sociale et professionnelle ; spécificités du handicap invisible, présentation des dispositifs médico-sociaux existants et notamment des dispositifs ueros.

Les enseignants sont les responsables de l'enseignement ainsi que toute personne sollicitée par les responsables en fonction de sa compétence.

- **3-4 Stage* :**

Stage pratique en établissement : **30h**

Les étudiants devront pouvoir justifier d'un stage de 10 demi-journées dans un établissement prenant en charge des traumatisés crâniens. Ce stage peut être effectué sur le lieu où exerce habituellement l'étudiant, s'il s'agit d'un établissement prenant en charge les traumatisés crâniens, sinon il devra être effectué dans un établissement différent après accord du responsable local et du conseil pédagogique du D.I.U.

Validation du stage par le responsable de l'enseignement sur proposition du médecin ou du directeur de l'établissement. Possibilité de dispense de stage, prononcée par le responsable de la formation pour les personnes travaillant déjà dans un établissement de ce type.

** les stages donnent lieu à convention.*

4 - Conditions d'inscriptions :

Il s'agit d'un diplôme du 3^e cycle auxquels sont admis :

- De droit : les titulaires du diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et les étrangers titulaires du Doctorat en Médecine délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans le pays d'obtention ou dans le pays d'origine.

- Sur présentation d'un dossier et après avis des responsables du diplôme :
- Les internes de spécialité et résidents,
 - Les autres professionnels de santé de réadaptation ayant acquis au moins le niveau M1,
 - de niveau BTS pouvant témoigner d'une expérience professionnelle reconnue équivalente par le collège pédagogique de Bordeaux.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5 - Coût de la formation

En formation initiale : 300 € /an,

En formation continue : 1 100 € /an.

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6 - Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- **6-1 : Nombre de sessions :**

Il est organisé 2 sessions d'examen (1 session d'examen et 1 session de rattrapage en cas d'échec).

- **6-2 : Nature des épreuves :**

La présence en cours est obligatoire.

Un examen terminal d'1h noté sur 20 sous forme de QR (Questions Rédactionnelles) à Paris, sur l'ensemble du programme.

Absences :

- à un module d'enseignement (feuilles d'émargement non signées) : le candidat ne pourra se présenter à la session de juin, mais il aura la possibilité de se présenter à la session de septembre ;
- sans certificat médical à un partiel, équivaut à la note zéro, mais n'empêche pas de passer les autres partiels et le terminal ;
- avec certificat médical à un partiel : il n'y aura pas de rattrapage et seules les notes aux autres partiels et à l'examen terminal seront prises en compte.

- **6-3 : Validation :**

L'admission est prononcée si la note de l'examen terminal est \geq à 20/40 et le stage validé.

Un oral de rattrapage est organisé si la note de l'examen terminal est comprise entre 16 et 20/40 et le stage validé.

- **6-4 : Dispositions prévues en cas d'échec :**

Le redoublement est autorisé.

Il n'y a aucun bénéfice de l'écrit.

7 - Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création :

Conseil UFR Santé Publique du 20/06/1991
C.A. du 24/07/1991
C.A. du 14.10.1991
Conseil UFR Santé Publique du 13/02/1992

Modification :

Modifications : changement d'Université, de responsable et de coordonnateur :

Conseil ISPED du 12/12/1997
C.A. du 08/01/1998

Modifications : Conseil ISPED du 28/06/2000

C.A. du 10/07/2000
Conseil ISPED du 18/06/2001
C.A. du 28/06/2001
C.A. du 17/05/2002
Conseil ISPED du 29/05/2002
Conseil ISPED du 10/06/2003
C.A. du 01/07/2003
Conseil ISPED du 09/05/2006
C.A. du 06/07/2006
Conseil ISPED du 31/05/2007
C.A. du 11/07/2007
Conseil ISPED du 16/05/2012
C.E.V.U. du 04/10/2012
Conseil ISPED du 05/06/2014
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/07/2014

Changement de responsable et modifications : Conseil ISPED du 24/06/2016

Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016

Changement d'UFR de rattachement (rattachement à l'UFR des Sciences Médicales), changement de responsable et modification : Conseil UFR Sciences Médicales du 09/11/2020

Conseil du Collège Sciences de la santé du 26/11/2020

Modification (changement de responsable) : Conseil UFR Sciences Médicales du 20/06/2022

Conseil du Collège Sciences de la santé du 20/07/2022

Modification du tarif formation initiale (harmonisation) : Conseil UFR Sciences Médicales du 13/03/2023

Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023
(Version 14)

Modification : Conseil UFR Sciences Médicales du 06/05/2024

Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/05/2024
(Version 15)

Modification (tarifs) : Conseil UFR Sciences Médicales du 14/04/2025

Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/05/2025
(Version 16)

Modification (contrôle des connaissances) : Conseil UFR Sciences Médicales du 08/09/2025

Conseil du Collège Sciences de la santé du 23/09/2025
(Version 17)

Modification (changement de responsable) : Conseil UFR Sciences Médicales du 04/05/2026

Conseil du Collège Sciences de la santé du 19/05/2026
(Version 18)

ANNEXE I

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE

TRAUMATISMES CRANIO-CEREBRAUX : ASPECTS MEDICAUX ET SOCIAUX

EXPOSE DES MOTIFS

Les traumatisés crâniens sont avant tout la conséquence des accidents de la voie publique.

Chaque année, en France, 150 000 personnes sont hospitalisées pour un traumatisme crânien. 5 000 en meurent immédiatement. Plus de 5 000 en gardent un handicap qui les empêche de retrouver une vie normale, pour les trois quarts des jeunes de moins de 30 ans.

Le handicap qui en résulte est singulier, d'origine physique, mais aussi et surtout d'origine intellectuelle et comportementale. Il frappe des jeunes qui conservent le souvenir d'une vie antérieure normale. C'est un handicap encore mal connu et, de ce fait, insuffisamment pris en charge.

La prise en charge initiale - ramassage, neurochirurgie et réanimation - est souvent de bonne qualité. La rééducation aussi, mais moins habituellement efficace pour les troubles mentaux. Mais c'est souvent la réinsertion qui fait défaut.

Néanmoins, la connaissance sémiologique et physiopathologique, les méthodes de traitement et de prise en charge connaissent actuellement un essor.

Parallèlement, s'accroît le nombre et la diversité des professionnels intéressés et qui souhaitent s'engager dans la prise en charge des traumatisés crâniens.

L'objectif de ce diplôme interuniversitaire, organisé conjointement par les universités d'Angers, de Paris VI et de Bordeaux, est d'apporter une formation et une actualisation des connaissances sur les aspects médicaux et sociaux des traumatismes crânio-cérébraux aux médecins professionnels impliqués dans la prise en charge de ces blessés.

Il n'existe actuellement aucun enseignement de ce type en France. La communauté francophone dispose aujourd'hui d'un éventail de spécialistes susceptibles d'apporter la formation nécessaire concernant l'épidémiologie, la physiopathologie, le traitement initial, la rééducation et la réinsertion des traumatisés crâniens.

ANNEXE II

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

I - EPIDEMIOLOGIE ET PREVENTION

II - PHYSIOPATHOLOGIE

Biomécanique et mécanismes lésionnels

III - PRISE EN CHARGE INITIALE

Secours initiaux
Soins aigus réanimation, neurochirurgie
Evaluation initiale et pronostic
Coma et éveil, état végétatif permanent

IV - PHASE SECONDAIRE ET REEDUCATION

Complications secondaires
Aspects locomoteurs, neurologiques, cognitifs et comportementaux
Traitements

V - REINSERTION SOCIALE

Retour à domicile, autonomie
Réinsertion et aspects familiaux
Retour au travail
Vie sociale et loisirs
Aspects législatifs et financiers
Expertise médico-légale, indemnisation

VI - AUTRES ASPECTS

Evaluation
Institutions, systèmes de prise en charge et leurs perspectives d'évolution
Traumatismes chez l'enfant
Associations et supports familiaux.